

Bakalářská práce

bakalářský studijní obor **Mikroelektronika a technologie**

Ústav mikroelektroniky

Student: Arnošt Pavlík

ID: 173723

Ročník: 3

Akademický rok: 2016/17

NÁZEV TÉMATU:

Napájecí zdroj pro družicové aplikace

POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ:

Navrhněte a realizujte zdroj vícenásobného napájecího napětí pro použití v satelitech typu CubeSat. Při návrhu a následné realizaci vycházejte z norem ECSS-E-ST-20-20C a ECSS-E-ST-50-14C. Třídu kvality součástek volte dle LAT1.

DOPORUČENÁ LITERATURA:

Podle pokynů vedoucího práce

Termín zadání: 6.2.2017

Termín odevzdání: 8.6.2017

Vedoucí práce: Ing. Michal Pavlík, Ph.D.

Konzultant:

doc. Ing. Jiří Háze, Ph.D.
předseda oborové rady

UPOZORNĚNÍ:

Autor bakalářské práce nesmí při vytváření bakalářské práce porušit autorská práva třetích osob, zejména nesmí zasahovat nedovoleným způsobem do cizích autorských práv osobnostních a musí si být plně vědom následků porušení ustanovení § 11 a následujících autorského zákona č. 121/2000 Sb., včetně možných trestněprávních důsledků vyplývajících z ustanovení části druhé, hlavy VI. díl 4 Trestního zákoníku č.40/2009 Sb.